

Kundendienstblatt 53/0-1

Type:	Kundendienstblatt
Babyphon 100 ML	53/0
Babyphon 100 MK	53/1

Baujahr 1957/58



FERNSEHEN · RADIO · PHOTO · FÜRTH/BAY.

Metz Babyphon 100 Koffersuper mit elektrischem Plattenspieler

TECHNISCHE DATEN

Type	BABYPHON 100 (MK)	BABYPHON 100 (ML)
1. Empfängerart	Koffer-Phonosuper	Koffer-Phonosuper
2. Batterien	1 Mikrodyn-Anode 90 V 2 Stabzellen 1,5 V 4 Baby-Heizzellen 1,5V (f. Plattensp.)	1 Mikrodyn-Anode 90 V 2 Stabzellen 1,5 V 4 Baby-Heizzellen 1,5 V (f. Plattensp.)
3. Anschlußspannung bei Netzbetrieb mit Netzgerät	110/127/160/220/240 V Wechselstrom	110/127/160/220/240 V Wechselstrom
4. Stromaufnahme bei Batteriebetrieb	Anodenstrom 11 mA Heizstrom 175 mA Plattenspieler 30 mA	Anodenstrom 11 mA Heizstrom 200 mA Plattenspieler 30 mA
5. Leistungsaufnahme bei Netzbetrieb	5 Watt	5 Watt
6. Sicherung	100 mA träge	100 mA träge
7. Röhrenbestückung	DK 96, DF 97, DAF 96, DL 94	DK 92, DF 97, DAF 96, DL 94
8. Anzahl der Kreise AM	6 davon 2 veränderlich	6 davon 2 veränderlich
9. Wellenbereiche MW LW KW	510-1650 kHz 150-350 kHz —	510-1650 kHz — 5,9-16 MHz
10. Eingangsempfindlichkeit bei Netzbetrieb	MW: 8 µV LW: 8 µV	MW: 8 µV KW: 20 µV
11. Trennschärfe bei 600 kHz davon in ZF-Teil	1:50 1:25	1:50 1:25
12. Schwundausgleich	2 Stufen	1 Stufe
13. Zwischenfrequenz	452 kHz	452 kHz
14. Saugkreis	452 kHz	452 kHz
15. Klangfarbenregelung	Stufenlos	Stufenlos
16. Sprechleistung Batteriebetrieb Netzbetrieb	300 m Watt 300 m Watt	300 m Watt 300 m Watt
17. Lautsprecher	Perm.-dyn.-Ovallautsprecher 9x15cm	Perm.-dyn.-Ovallautsprecher 9x15cm
18. Plattenspieler	45 Umdrehungen pro Minute	45 Umdrehungen pro Minute
19. Gehäuse	Plastik-Holzgehäuse mit Kunstlederbezug	Plastik-Holzgehäuse mit Kunstlederbezug
20. Abmessungen	34 x 27 x 14,5 cm	34 x 27 x 14,5 cm
21. Gewicht mit Batterien	5,2 kg	5,2 kg
22. Preis ohne Batterien Netzvorsatz	DM 199.— DM 39.—	DM 199.— DM 39.—

Besonderheiten:

4 Stromsparröhren - Automatische Bandbreiten- bzw. Trennschärferegelung - Stufenloser Klangregler - Eingebaute Ferritantenne - Elektrischer Spezialplattenspieler mit automatischem Drehzahlregler - 4 Drucktasten - Automatische Umschaltung Batterie-Netzbetrieb am Netzgerät.

Abgleichanweisung

Abgleichvorgänge Metz Babyphon 100 ML (53/0), Metz Babyphon 100 MK (53/1)

Allgemeine Hinweise zu den Abgleichvorgängen siehe Kundendienstblatt K 50

Abgleichvorgang	Schaltungsteil	Einstellungen am Empfänger			Generator				Anzeigergerät (V=Verstärker) Omt=Outputmeter (Masseanschluß s. K 50, Punkt 10)			Vorbereitung des Abgleichvorganges		Abstimmung		Bemerkungen:
		Ge- drückte Taste	Band- breite	Zeiger- stel- lung	Fre- quenz- ein- stel- lung Hz	Modu- lation	Anschaltung (im Schaltbild bezeichnet)	Heißes Ende an	Masse an	Art	Empfind- lichkeit	An- schal- tung	Ort (im Schaltb. bezeichnet)	Art	Kreis (im Schaltbild bezeichnet)	Anzeige

ZF-Abgleich

1	Allgemein	Ein- u. MW	—	—	452 k	wobbl.	—	—	V	—	Lautsprecher					
2	BF I u.	„	—	—	„	„	1	„	„	—	„	L 404 und L 402	stark verstimmen	L 403	Frequenz u. Maximum	Durchlaßkurve muß
3	BF II	„	—	—	„	„	„	„	„	—	„	„	„	L 404	„	symmetrisch
4		„	—	—	„	„	„	„	„	—	„	„	„	L 401		sein
5		„	—	—	„	„	„	„	„	—	„	„	„	L 402		

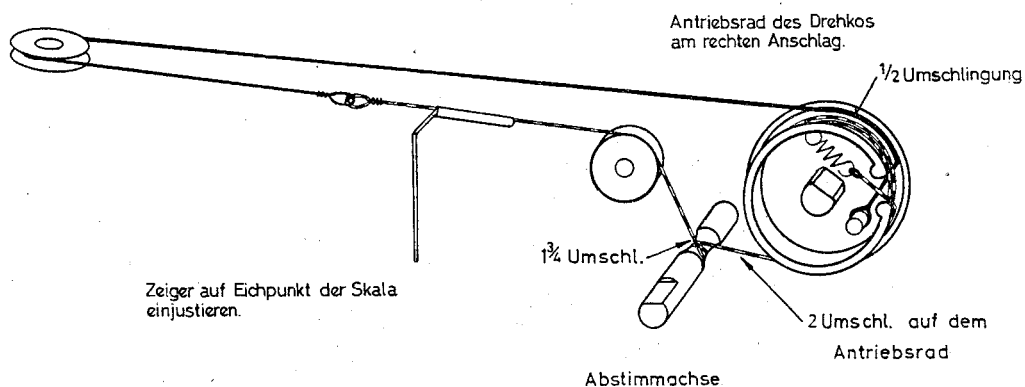
Eichung für M und L Empfang

6		Ein- und MW	—	24,5mm	580k	AM	O ₁	O ₂	Sp	—	Laut- spre- cher			L 206		vom rechten
7				127mm	1480k	"	"	"	"					L 204		Skalenan-
8														C 217		schlag
9														C 220		gemessen
10		Ein- und LW		14mm	160k	"	"	"	"		"			L 207		
11				120mm	320k	"	"	"	"		"			L 205		
12														C 218		
13														C 219		

Eichung für K und M Empfang

6		Ein- und KW		17mm	6,4 M	"	"	"	"		"			L 209		
7				127mm	14,8 M									L 208		
8														C 217		
9														C 219		
10		Ein- und MW		24,5mm	580k									L 207		
11														L 204		
12														C 218		
13				127mm	1480k									C 220		

Seilzug



Die Seillängen müssen so abgestimmt sein,
daß die Zugfeder um 4...6mm gespannt ist.

ERSATZTEIL-LISTE „METZ-BABYPHON 100“ (ML) K. BL. 53/0

Teil	Schaltbildangabe Abmessungen, Werte	Werksbezeichnung	Bestell- Nr.
Ferritantenne LW/MW	C 511 25 u 100/110 V	182.9-Tz1	53/01
Drucktastenaggregat		182.12-Tz1 Ausf. I	53/02
LW-Oszillatorspule		182.12-Tz4	53/03
Skala		182a.10-17	53/04
Elko			53/05
Reduzierstück		120.6-1	53/06
Gehäuse		182.7a-Tz1	53/07
Traggriff		182.7b-Tz4	53/08
Tastenabdeckung		182.7-6	53/09
Deckel		182.7b-Tz7	53/10
Lautsprecher		182.8-Tz1	53/11
Doppelpotentiometer		182.10-12	53/12
Doppeldrehknopf	R 512 2 M + log. R 513 2 M - log. + 100 K + log.	182.10-Tz6	53/13
Drehknopf, klein		182.10-9	53/14
Drehknopf, groß		182.10-10	53/15
Antriebsrad		MW-224	53/16
Drehko AM		182.11-Tz1	53/17
MW-Oszillatorspule		182.12-Tz3	53/18
Bandfilter I		182.14-Tz1	53/19
Bandfilter II		182.14-Tz2	53/20
Ausgangsübertrager		182.19-Tz1	53/21
Tonarm, vollstg.		182.23-Tz1	53/22
Tonarm		120c.23-1 grau	53/23
Kristall-System			53/24
Laufwerksmotor, vollstg.	SK 451	182.25-Tz1	53/25
Laufwerksaufbau		182.26-Tz6	53/26

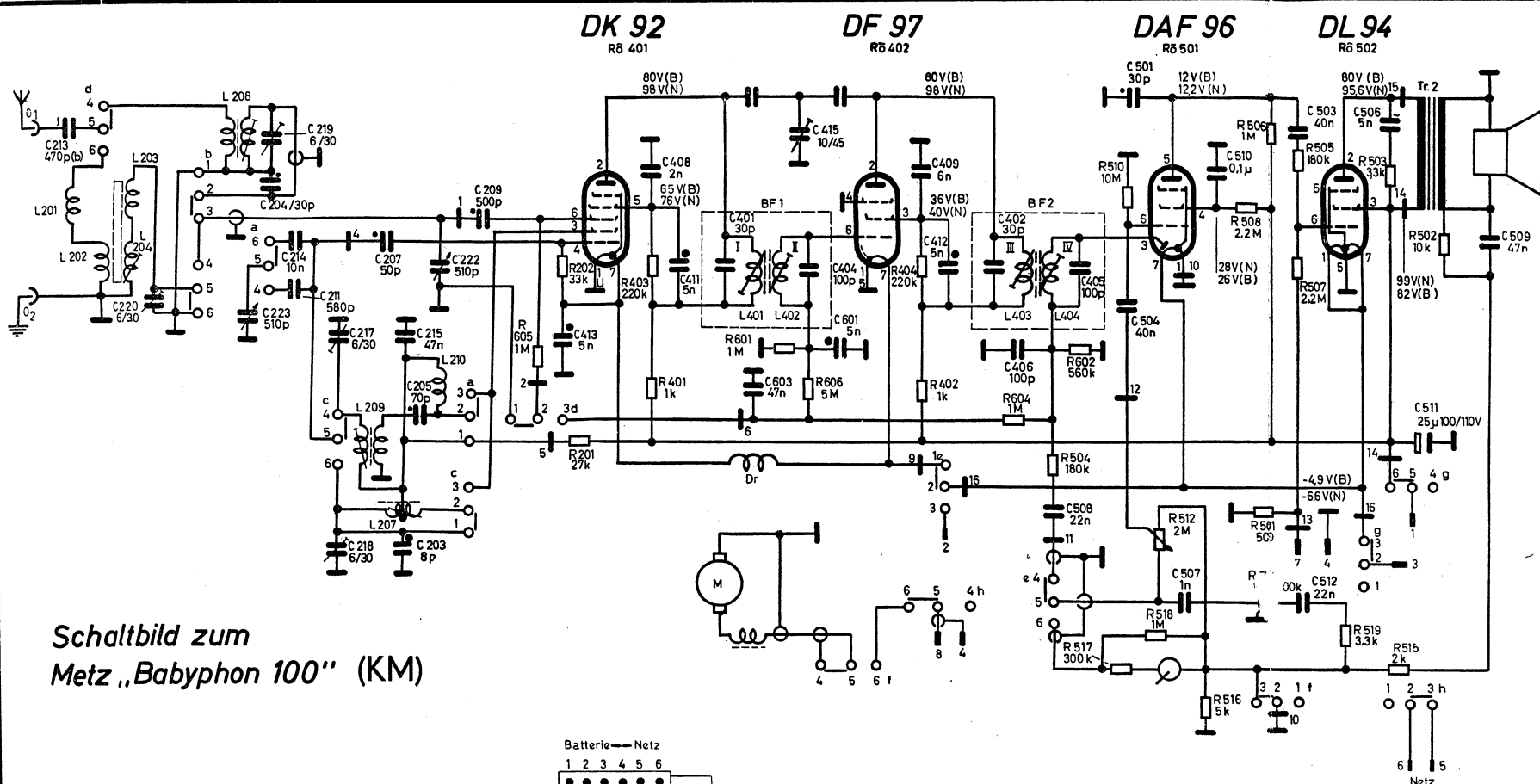
ERSATZTEIL-LISTE „METZ BABYPHON 100“ (MK) K. BL. 53/1

Teil	Schaltbildangabe Abmessungen, Werte	Werksbezeichnung	Bestell- Nr.
Ferritantenne MW/KW		182.9-Tz2	53/51
Skala		182b.10-17	53/52
Drucktastenaggregat		182.12-Tz1 Ausf. II	53/53
KW-Anhebungsspule		182.12b-Tz5	53/54
KW-Oszillatorspule		182.12b-Tz6	53/55
KW-Vorkreissspule		185.12b-Tz7	53/56

Alle übrigen Teile wie „Metz-Babyphon 100“ K. Bl. 53/0 ab Best.-Nr. 53/05

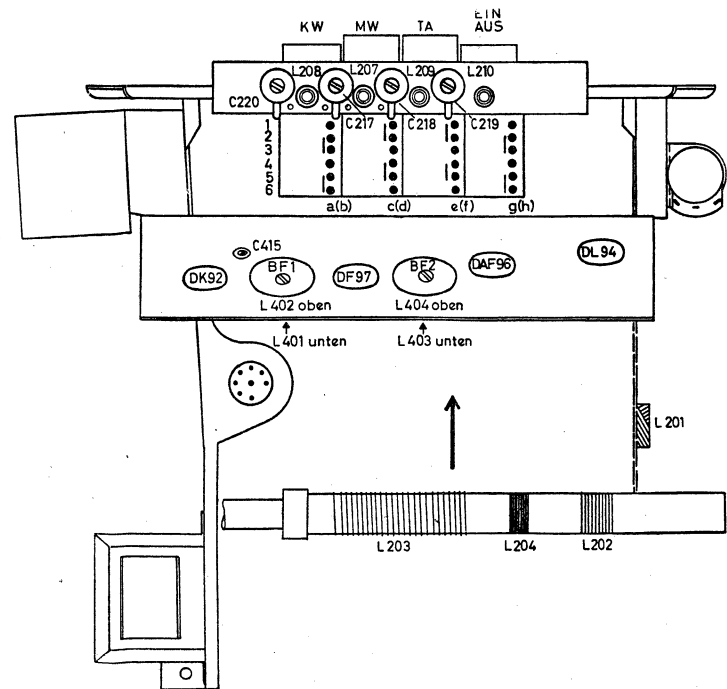
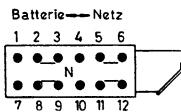
ERSATZTEIL-LISTE „METZ-NETZVORSATZ BABYPHON 100“

Teil	Schaltbildangabe Abmessungen, Werte	Werksbezeichnung	Bestell- Nr.
Selengleichrichter	Gr 901 B 155 C 90 Gr 902 M 20/7,5-0,5 C 901 50+50 uF 150/165 V C 903 1500+1500 uF 7/9 V 100 mA träge	182.17a-Tz3	53/101
Selengleichrichter			53/102
Elko			53/103
NV-Elko			53/104
Sicherung			53/105
Netztrafo		182.17a-Tz2	53/106
Siebdrossel		182.17a-Tz1	53/107
Chassis bzw. Abdeckung für Netzgerät		182.17b-Tz1	53/108
Netzspannungswähler		182.17b-Tz2	53/109
Batterie-Netzumschalter		323.8-Tz1	53/110
Verbindungsstecker		182.10-Tz7	53/111
Spange		1020-047	53/112



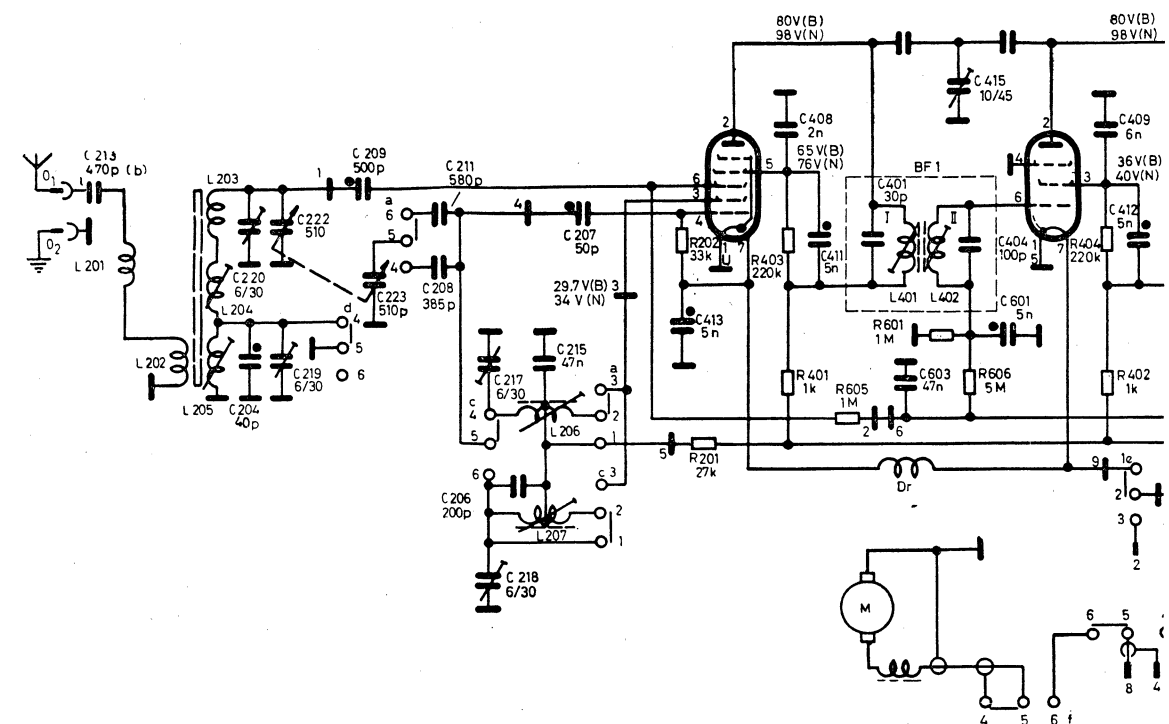
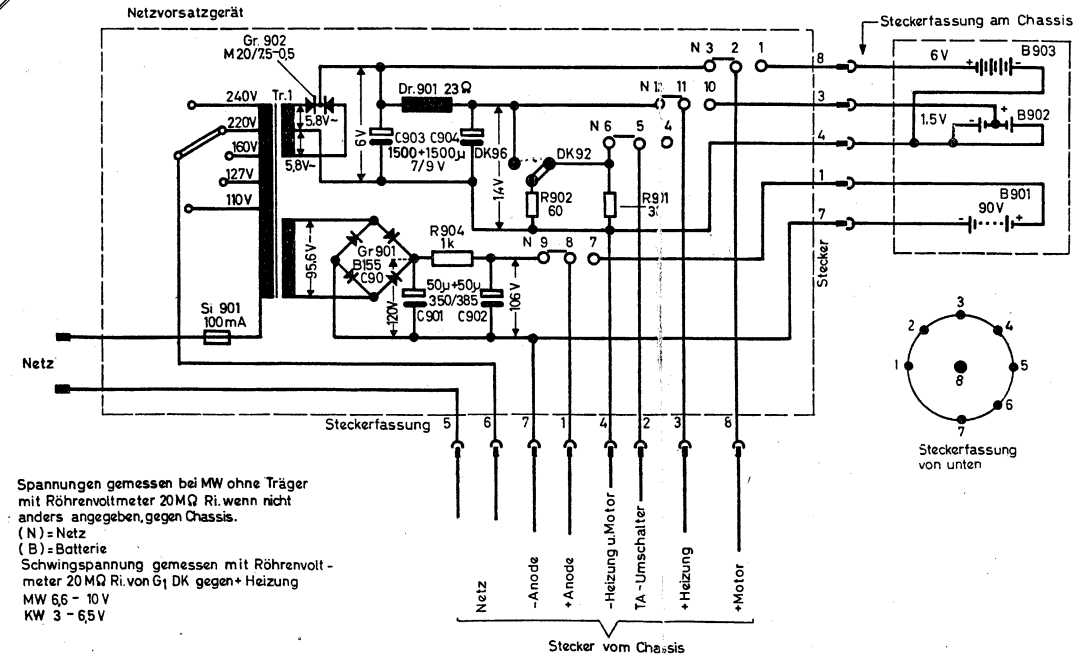
Schaltbild zum Metz „Babyphon 100“ (KM)

Gezeichnete Schalterstellung entspricht MW, eingeschaltet, Netzbetrieb
Änderungen vorbehalten!



Spannungen gemessen bei MW ohne Träger
mit Röhrenvoltmeter 20 MΩ Ri, wenn nicht
anders angegeben, gegen Chassis.
(N) = Netz
(B) = Batterie
Schwingungsspannung gemessen mit Röhrenvolt-
meter 20 MΩ Ri, von G1 DK gegen + Heizung
MW 6,5 - 10 V
KW 3 - 6,5 V

Bei Betrieb ohne Netzvorsatz:
Chassis-Stecker in Steckerfassung am Chassis



Schaltbild zum Metz „Babyphon 100“ (ML)

Gezeichnete
Änderung

